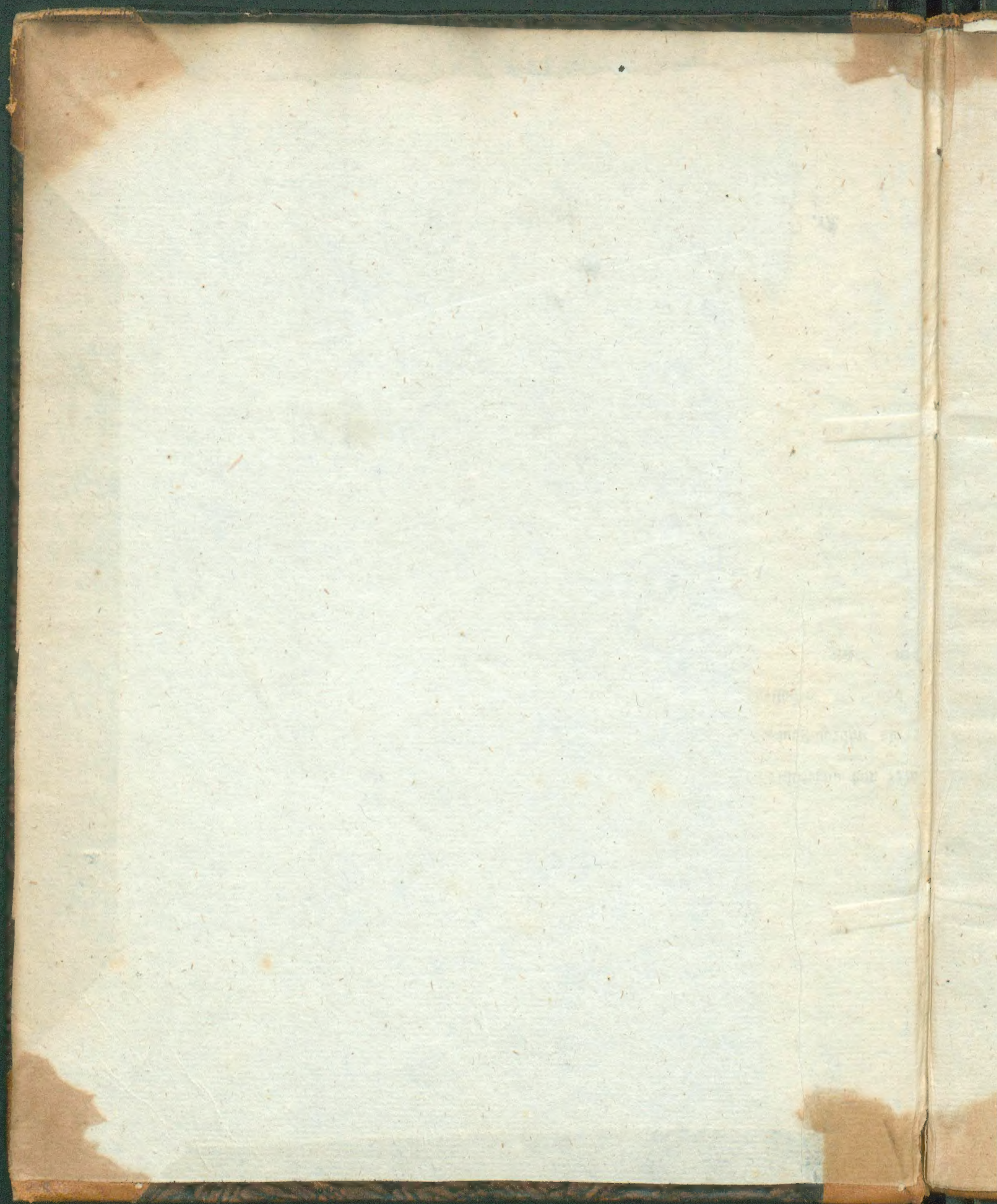
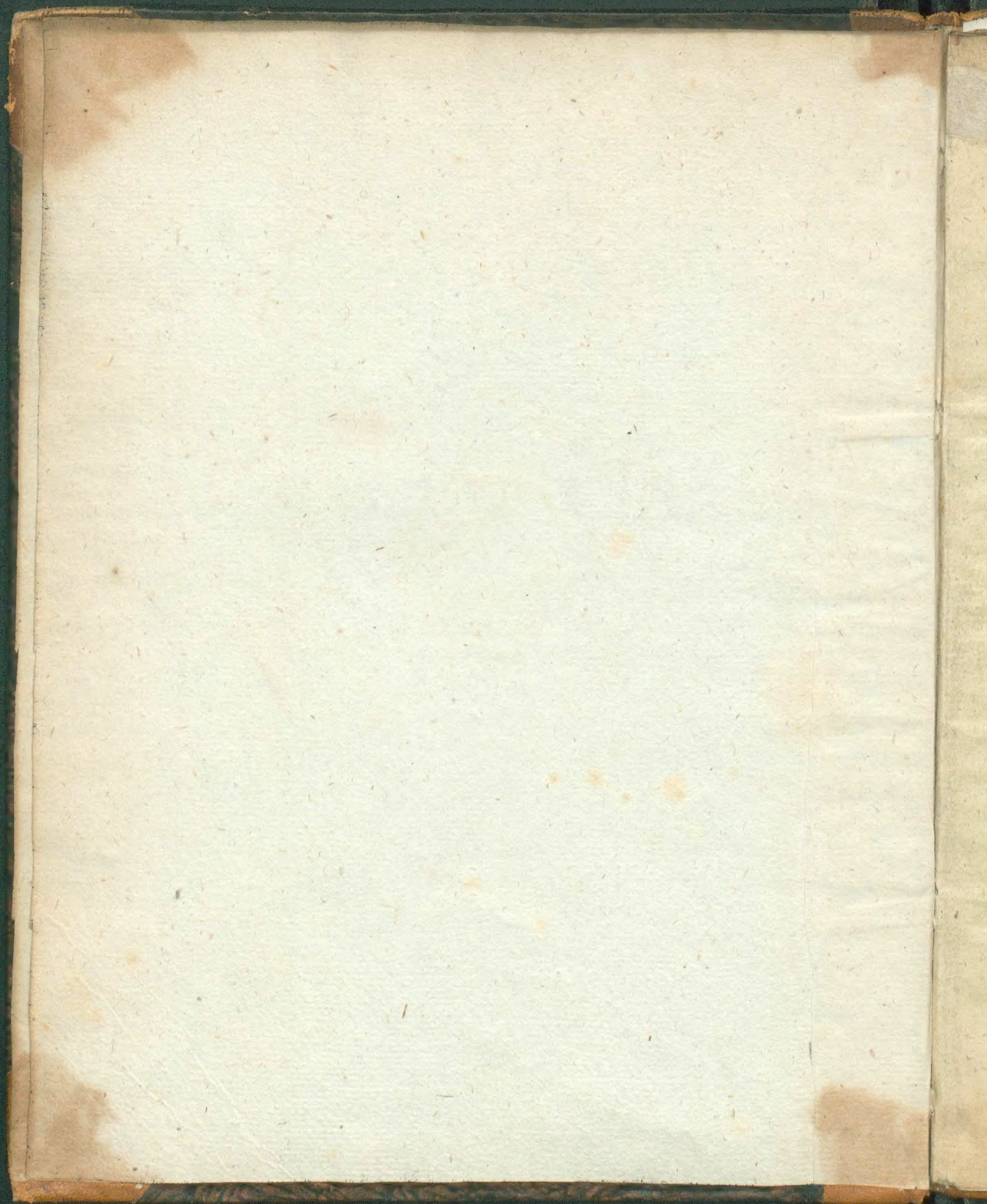


Ms. ital.
Quart. 5





I



150

II

Baron von Bloch

1796.

Osservazioni

di P. R. Nota

Sulle Larve degli Insetti che abitano
nei fiori del Cardo Spinosissimo



Nota. di Pietro Rossi Professore di Storia
Naturale nell' Università di Pisa



(2).
dal
mo
Piqu
rio di
uram
di p
varien
nara
Noi...
fatta
Storia
Fering

Amico Celebre, e Pregiatiss.^{mo} 2

Adorando al vostro desiderio, eccovi in
breve le osservazioni che mi è acco-
duto di poter fare, in ricercando del-
le Larve del Curculione Anthodori-
salgici a me richieste incessante-
mente da molti.

Dietro la porta del bel libro che di es-
satta, e che mi dispensa dal dirvi
ciò che sapete già, nel mese d'
Agosto mi procurai una quantità
non indifferente di fiori dello
Scardicione Spinosissimo (1), e con
somma pazienza facendomi al-
quanto bucare, ad uno ad uno gli
^{aperti} ~~aperti~~, quelli specialmente vi-
chiando ad esame che nel li-
cettacolo loro osservai contenere una
durezza legnosa indicata, e riconf-
ciata comunemente col nome di
galla.

Io mi credea che la dentro potessero
avere il loro Nido le decantate

(1). Questo Cardo, a cui è stato dato
dal Sig. Pult il nome di Spinosissi-
mo è quell'istesso che fin qui si era
riguardato per il Cardus Eleosorus Ipu-
rio di Linneo, ma non convenendo in-
teramente nei caratteri, pare che
si possa con ragione aprire, che la
varietà Linneana, se non è imagi-
naria, almeno non abbia fra di
loro. Si può vedere la descrizione
esatta nel di lui Libro intitolato
Storia Natur.^{le} d'un nuovo Insetto.
Firenze 1794.

(1) Fa molta specie che il sig.^{ro}
Perbi non parli in tutto il suo libro
di queste galle che appena, e
confusamente in una sola ag-
giunta alla sec.^a Ediz.^{ne} (vedi nota
19. della pag. prima), quando pare
che avesse dovuto farne partico-
lar menzione per aver nel cardo pri-
mosissimo più ovvie delle galle
del Cur. antiscorbut.^o Vero è però che
alle pag. 15. e 30, e anco nelle note
egli cita le galle che formansi nel
fiore dello scardiceone detto dal
Reaumur Emorroidale, e dice d'
aver sperimentato coll'analisi chi-
mica che abbondano della terra di
Orabasso. Confesso la mia ignoranza
e non conosco ancora qual sia il
Cardus Emorroidalis di Reaumur

Larve, onde facile fosse per esprimend
l'acquisto, aperto che io n'avevo quelle
cellette ma io m'ingannava a par-
tito, per averle trovate o vuote, o vac-
chudenti tutt'altro che la Larva
d'un Curculione. Io era poi in
questa falsa supposizione caduto
per non aver notato nel libro del
Chiavari^{mo} sig.^{ro} Perbi fatta spe-
cial menzione di queste galle
che per lo meviavano sopra ogn'
altro cosa che s'incontra il più so-
vente nei fiori di questo Cardo (1)
Quando frattanto veduto che nei fiori
più giovani, e mancanti di galle
Ipesso io incontrava a' visori altre
Larve, ciò mi fece invogliare sem-
pre più di esaminargli, talchè
procacciati spendemene altri,
e poi altri, e quelli tutti con pa-
gientissime mani, ed attento oc-
chio, ora in un modo, ora nell'altro
notomizzati, ebbi così luogo di
poter fare l'operazione che per
io più spesso d'errori.

Fra le piante di questo scardiceone

[illegible][illegible]

(Alcune) altre, appena di rado si vi-
de l'ovario. D'altra parte, spesso
del Vicentino presso un'altra larva

Da lui delevinte per il primo giorno.

[illegible]

Ecco un altro che si vedeva nel giardino
di casa nostra e di cui non ho mai
avuto notizia prima di questo. Si sa-
rebbe che si sia trovato in qualche luogo
dell'isola o in qualche parte del paese.
Ma non so se sia ancora vivo o se
sia morto. E se è vivo, dove si trova?
E se è morto, dove è sepolto?

E io veramente in me ho quella, perenne
 del calore, ora non, nel due, ogni
 al momento, immessa in del calore
 in del calore, e piace a per
 me, la quale, si vede di persona
 al rinvio un poco, perenne
 quando non non si può, di me
 ego, come me, si deriva in ap-
 prebo.

Sei al 1° calice, e popoli di
roli, popoli di due tre, e
più, e quella d'acqua cor

[illegible]

to che dal' obliquo come l'utero
si vien declinata.

5

Dopo que' tre agniti mi son' a lui
l'aceto il quale declina la lingua
di rati giallo, e di cui diverse
posizioni in un grandissimo nu-
mero di fiori aperti, e di fiori
che non s'istruano di altri aceti
volghe di una figura a un
dregone.

E' que' un de' più salutari d'aceti
che una persona di questo
cardaccone mi ha fatto
numero grande di gente con-
veniti ora la figura, e la figura
qua' formato dal' pino e dal' cane
e messo arsi, che dal' arsi,
abortivi, e recanti, nel quale
spesso volte si mettono due, tre,
e quattro gallette d'arso.

Osservar dunque, venire ad un
preciso distinguere che due sono
le parti di ^{fori} ~~fori~~ ^{fori} ~~fori~~ ^{fori} ~~fori~~
nel calice. alcuni che son
meno frequenti, e alcuni che son

non verdi, hanno la capacità di
una mezza linea, ed appaiono
flescenti, non chiusi, e prodotti
da un bruto a ridere verde che
se ve volete oz abita in un cesto
tempo come è di mezzo una gra-
degna, o al più di mezzo braccio
di mano; con la sua ag. l'ag.
facile a muoversi nel condotto, in-
grosso, e quando si è ridotto ma-
daco. Non ~~for~~^{fori} vi è di verde
e veramente in alcuni calici
quasi d'affatto secchi, e questi sono
minutissimi quanto può prodursi
il più sottile ago, invisibili per-
ché coperti da una materia so-
mministrata dal colore stesso del
calice che ne dà l'indizio, e
che facilmente si scacca. Se-
no le corolle da uno fino a
quattro, o cinque.

Invece a questi secondi non pare
che possano riguardarsi in quelli
fatti dal Cav. Antiodont, e de-
clinati all'insinuazione dell'uova

[illegible]

3) *Emenda con la prima. Il fatto è che non
 si può più, per questo, il verbo
 "fatto" della prima (p. 18.) che
 termina con un suono "fatto" e
 "fatto" e "fatto", ed accede, per
 il fatto che "fatto" = "fatto".
 "fatto" = "fatto", e "fatto" = "fatto".
 "fatto" = "fatto", e "fatto" = "fatto".
 "fatto" = "fatto", e "fatto" = "fatto".
 "fatto" = "fatto", e "fatto" = "fatto".
 "fatto" = "fatto", e "fatto" = "fatto".*

come, facciano que' d' Insetti un far
faro = pag. 40 = dell' opera de' depi-
sti, e di quelle prima che si
trovano nella gatta non ha
potuto scappare, e molto meno
potrebbe sorprendere l' Insetto
nell' atto di deporre, anzi io credo
che que' Insetti sono facili
a deporre = dunque se non ho
mai visto la gatta rendere nell' atto
di deporre la uova, credo che esse
le depositino nel foro che ho
accennato = Non sarebbe stato
sempre molto difficile al pag. 48
Seri che ha si ben figurato
la mem. XII. del Reaumur sulla
gramagline delle gatte, l'api-
curazione col mettere in uso, e
l'ipotesi il tentativo da lui pro-
posto alla pag. 261-62. della
dotta mem.^a in parlando delle
gatte chiamate dei Roisaj
Io ho un ferre, il di cui calice esar-
minato non diede a veder fuori di
fora alcuna, e quando con leneva

per galle del Cur. Antiodon^{ti}. ^{si} tutte
proprie sul salamo. Ne ho al con-
trario avute altre tucate senza
che dessero indizio d'aver conte-
nuto mai galle del Cur. Antio-
don^{ti}. Sebben però vigiate da al-
tre larve.

(Ma passando ad altro: Orne ^{a non} essere
sufficientemente espresso, è molto
meno dimostrata la formazione
della galla nel suo principio, e
della larva crescente, descriven-
doci questa nel suo primo stato
circa due linee, grinzosa, comè
è press'a poco nella sua perfe-
zione. Ciò che si dice dall'au-
tore alla pag. 9. quantunque
sembri contenere una maggior
precisione, non appaga a suffi-
cienza, perchè cade il dubbio
che si sia presa la galla della
Cucullione per quella del Cucullione,
giacchè essa è la più frequente
e in parlandone bisognava esclu-
derla allontanando il giusto

Spazio, e l'altro, e per lo più
in modo che l'accolta contiene
l'uno, e l'altro

Confermo delle qualità lequose che han-
no sopra la base annesso due galle
del Caricamento, applicate ai lati
e per parte, faccienle che
medesima l'accolta in questo caso
presenterebbe l'esempio di due
galle assai ventissime nate in da-
mnetti di questi.

Non è da presumere che questa
nella parte in molti modi variata
di queste galle, se ne trovano al-
cune ancora, le quali non solo
sulle sul l'accolta, ma si essen-
do per la più gran parte addosso
allo squame laterali del carico
che non appaiono in modo al-
cuno a breccia, come dunque si è
potuto formare quest'accrezione
della, e assai consistente in tutta
l'accolta, e di esse che an-
dando allo squame incapaci a
una volta una, e per parte altri.

8
Osservo che le galle della *Cynips*
aumentano notabilmente, e in-
crescono la spanza del Picettacolo
(vedasi a questo proposito Reaumur
pag. 198. mem. XII. §. 3. p. 2.), e che
le galle del *Curculionis* non Van-
no che distrugguto a segno che in
ultimo non vi resta che la tem-
perata esterna buccia del calice.
La galle della *Cynips* mai an-
nunzia, e l'ingrossamento delle
parti del Picettacolo, e l'ho ena-
mentato in parte, in quella del
Curc. annarimento, e di passaggio
o male, o parziale del Picetta-
colo. Il *Curculio* *laccus* che vi si
trova forata, dopo d'aver consuma-
to tutto il Picettacolo in suo nu-
rimento, dei smozzati floscoli,
e del pappo si forma un in-
canabullo, e si afformaviti in
pappo, talche dall'uno all'altro
abitator congenere del luogo stesso
non trova altra diversità se non
che quella della diversa cons.

tempo è che non mangia: pare
da che comincia a disporre
il suo corpo.

Se si vuole un poco peccare da qual
che giorno facendo un taglio trasver-
so dall'attaccatura del gambo,
e vi si trovasse una galla situata
nel mezzo del cicellacolo interna-
mente corrosa in più luoghi all
intorno d'una corrosione circolare,
e d'ugual grandezza di quella
della galla vi esistente, e in
modo da far credere, non potendosi
dubitare che sia stata quella
opera d'altro Insetto, che vi puoi
la larva della galla suddetta vi
avete sicuramente osservato
per dentro, come se si fosse tro-
vata in più luoghi a mangiare,
e formarsi in seguito quello che
io non voglio ancora chiamare
pistillo che galla involucre.

Ma dunque per che io comincio a
ciarmi guardare interamente dalle
ragioni di analogia, non dovrei

[illegible]

Adm. to the [illegible]

19

[illegible]

osserva essere di un bianco semi-
trasparente che lascia trasvedere
nel suo interno dei minutissimi
quasi bianchi anelli in
una materia verdiccia ed in
quanto si vede la testa di esso. For-
se anche a. e. femmina con
stintti i fili uncinetti neri alla
testa. Nel suo ultimo, nato è nero,
co' piedi fulvi che imbianchiscono
verso la testa; ha le antenne
non molto lunghe, e un poco in-
cima giallognole. L'addome è
piatto, piuttosto grosso con degli
anelli ben distinti, e un aculeo
assai lungo. Le ali hanno un pun-
to bianco situato accanto al
punto nero marginale. In
fine la sua lunghezza è di quat-
tro in cinque linee senza l'aculeo,
e coda che si estende altrettanto.

I maschi sono similissimi ma
assai più gracili. (1)

(1) Da alcune galle legnose, che io
coltivavo mi è nato anche una vol-
ta L. J. Saperone. F. & S. 186. 221.

L. J. Saperone. F. & S. 186. 221.

Quattro poi sono le specie degli
insetti che mi sono derivati dalle

Parve acutius della galle legnosa
e prima, per altri, frequente
e come ve ho accennato, una *Cynips*
nuda nera con gli occhi castan-
ni, e specialmente visibili quand'è
nello stato di pupa, e da poco
tempo schiusa e della lunghezza
di due linee appena, ma varia,
ed è minore nei maschi che si
distinggono per aver l'addome-
no in cima aguzzato, man-
carvi d'acule, e le antenne più
corte, e più sottili. La
conoscenza d'aver io visto anche
una galle di *Cynips* nuova
fatta da me, e fatta nel pen-
siero della mia *Chalcid*, che
l'avevo di *Cyn. adonidis*, e di
Cyn. pumila, che ora per me
devono una sola specie, mi dif-
ferenza dal doverne dare una
più precisa descrizione, perché
viacendovi potete averla dal mio
libro al luogo citato.

Gli altri Insetti avuti da queste

Chrysomelae ferruginea Linn.

2. *Ch. antennarum ferruginea*, antennarum
nerviis maculis atris, punctis
obsoletis fuscis. Linn. Syst. Nat. 2. 1767.
199. 115. In. 1872. Fab. P. 1. IV.
352. 166.

Di. ferebat alia maculis quatuor
nerviis marginibus atris, punctis
obsoletis fuscis.

Cum alia antennis ferrugineis
majoribus, ancept haece ad
specimina referenda essent
ad an. *Hypocyma* Linn. 1767.
199. 115. non nase.

Chrysomelae ferruginea

3. *Ch. antennarum ferruginea*, antennarum
nerviis viridibus, addomine
nerviis quatuor punctis
nigricantibus. Linn. Syst. Nat. 2. 1767.
199. 115. In. 1872. Fab. P. 1. IV.
352. Huc similes exclusae mihi
cloni sunt etiam e gallis, pino-

luta. invenit.

Il Reammar della più volte Lam-
mentata, sua memoria assegna
per regola generale che gl' In-
setti, i quali devon passar l'in-
verno nelle galle son sempre
concozzati in talie legnose;
e sopra questa regola però anche non
ho propria e perienza non man-
ca di qualche esempio in contra-
rio, e ben comprova una tale ecce-
zione, l'aver io ottenuto dalle
galle legnose della scarduccione
una, e prima le quattro specie sopra
descritte nel settembre. Anzi so-
no certo che io ho potuto osservare,
dopo dire che gl' Insetti i quali
entrano le cellule situate, supe-
riormente verso la sommità delle
galle, se n' erano tutti dichia-
rati intanto a quel tempo, e solo
conservansi chiuse, e piene fino
alla primavera le cellule

alla base, e nell'interno delle
galle, le quali pajono contenere
solo delle mosche.

Un altro Insetto non di rado si trova
in stato di cura domesticato
in mezzo del campo di fagioli
in una sorta d'incunabulo
circolare, verche' formata dall'in-
voluptoso dei fili Neri de-
po aggomitolati intorno ad esso.
Appare in questo stato della
grandezza, e forma di una pupa
di mosca mezzana, ha delle
che circolari e due punti d'ac-
crescere nere appena visibili all'ap-
prensione luminosa. Ne esce
il progresso di tempo.....

Se non sempre è a dispetto
troppo della vostra pofferenza
prolungandomi in altre osservazioni,
vi direi che io non posso
ancora convenire interamente
col sig. Turbè quanto al tempo

(2) l'opinione che segue non è
dall'autore della presente bas-
samente accettata, e si pro-
pone di tornare nel nuovo Anno
ad esaminarla.

in loro avvenire.

della partita dalla gallia del suo
Circulione, poichè tutte quelle
che fanno nelle vicinanze di Pisa
sembra che escano dalla fin d'
Agosto al fin di Settembre non
povranno essere ma in la Battua,
alla quale vanno soggette le
oro galles, dalle quali forte non
ricevono cibo se il peccar dei fiori
non produce un tale effetto. Lo
persuade la Ragione per esse sem-
mamente insensibili al freddo, e
non prender più nutrimento, come
ha osservato Cibo pure, e lo confer-
ma il fatto, perche' custodire le
oro galles ho veduto che non si con-
sumano, e perche' nel caso
si dice, ma anche allora quando
non sia troppo grande il quasso dei
oro d'oro, vi si trattengono, e dun-
que il primo tempo, ancorchè vi si
vedano già perfetti, e formati dal
quarto giorno. E che sia così

[illegible]

15
difficile già fatto, credendo che
non si meditare se Dio con le pro-
cipio. Soltanto, si dice me (che ho
fatto in quest'occasione della mia
prima impressione) quasi che nel
momento, avuto il senso del
cuore dato, pare, e l'aveva in mano.

Ma ho ancora la mia domanda. Sige-
rando l'ordine, alla quale si con-
tra il cuore, per le difficoltà, come
non si può meditare se Dio
non si, che si tratta di fare, ma
in molte parti, qualche in quel
tempo mi occupava nelle anime
di quei, e di altri, di altri di mi-
care di pensare che invece di
avere l'idea del Dio, e
che si accendeva sopra d'ave-
re la mente poco dopo a gaspare
e fare.

Se non











Dee
logia
oresen
luvi
France
herb
J. B
di. Rie
Sica
Puff

Idee di Fisio-
logia medica
presentate ai
suoi scolari da
Francesco Vacca
Lecce-Linghioni
S. B. nell'Univ.
di Pisa
Pisa e Lanieri
Prosseri 1795.

Dopo queste verità da me tante volte, scritte, e
pubblicate, finalmente gli stupidi, e q. invidiosi
potranno piacciare che io perduto la medicina, e
che non ci erode. Forse si vorrebbero che io per tanto
creduto quanto l'autore che credo d'avere scoperto un
nuovo rimedio all'idem. (1)

E non posso rippenzarmi di parlare, e dar giudizio di
quest'opera. Chiunque professi la medicina e in
dovere di verificare, o smentire le dottrine, e i ri-
medj che si presentano al pubblico come nuove sco-
perte; ed io inoltre ho contratto un particolare im-
pegno di non lasciare ingannare il pubblico sull'
artificio di nuovi rimedi.

Gli elogi fatti a questo libro da alcuni giornali ita-
liani non m'impongono, come non mi hanno imposto i
panegirici a larga mano profusi all'ipotesi dell'
autismo, della putredine, e quella di Cullen,
e di quella di Brown.

Ma spero che con sincerità, libertà, e senza rima-
re dato il mio giudizio intorno a quest'opera, con-
tinuando a standire, e svenare dal' università.

(1) Storia Naturale di un nuovo insetto di Lanieri Sarti pubblico
professore di matematiche, e di fisica. Firenze di Pisa.

Il rimedio che con la stessa franchezza ho mostrata
la natura di non pochi rimedi generalmente accreditati.
In questo caso ho il rammarico di dover fare lo
verso.

Perche se potesse decidere a favore del prescelto ri-
medio, bisognerebbe che facesse il suo salutare ef-
fetto sempre, o quasi sempre; che guarisse l'odontal-
gia in tutti i casi, che l'odontalgia quasi mai
sparisse spontaneamente; che operasse le quan-
tioni anche in mano di chi sperimenta senza in-
venzione.

Primeramente egli e' certo che l'odontalgia
o piu presto o piu tardi sparisce per mezzo delle
sole forze della natura.

Anche in mano dell'autore il piu delle volte non
ha sortita la guarigione. Dacche di 629. sono
solo 239. sono state felici. Se plausibili, e
incerte si debbon mettere nel numero di quelle nel-
le quali il rimedio e' riuscito inefficace. Or chiun-
que non manca di buon criterio, sopra un cal-
colo non potra mai ammettere quest'effetto come
un vero rimedio antiodontalgico. Son certo che vo-
lendo osservare un gran numero d'odontalgie si

2017
doverebbe che le felici cure spontanee, sufficiente-
mente celeri sono più numerose delle cure felici
che si pretendono operate per mezzo dell'infetto
odontotalgia

Ma inoltre l'autore omette una circostanza impor-
tantissima, e necessarissima per valutare tutta-
mente il giudizio su questo punto. Egli non ci
ha detto in che tempo del corso dell'odontalgia ha
adoperato il suo rimedio.

Ma la prova decisiva contro questo rimedio è che
in mano di altri non è mai ben riuscito. Il sig.
Giovacchino Fedeli abile chirurgo, e dentista di
questa Città l'ha sperimentato inefficace af-
fatto in più di quaranta casi, non contando al-
cuni illiuri che come dissi sono spontanei. E i
dentisti di Firenze, Pisa, e di Livorno fanno le
stesse raccende di prima.

Le molte distinzioni che l'autore fa dell'odontal-
gia e il solito rifugio de' medici ipocritici
pallare l'immaginaria virtù de' loro vani
rimedii.

Si sa inoltre che toccando, e premendo un dente
addolorato con due dita non infetti dell'umore

antiodontalgico, il dolore non di rado si mitiga,
e qualche volta si dilegua del tutto.

Finalmente un Uomo che si lusinga d'aver fatta
una scoperta cui attacca una gloria, e un prezzo
confiderabile, non è più padrone di guardare il suo
oggetto con occhi chiari, e non fallaci, ma nell'of-
ferire vede ciò che vorrebbe vedere.

Quanti medici si sono grossolanamente ingannati
in simili casi? Quante sorprendenti guarigioni, si
esperiano fatte dalla pietra solgora di febbri malarie,
ma pericolosissime, e di malattie veneree? Quan-
te di ferri, e di carceri operate dalla cicuta? Quan-
te di paralisi per mezzo dell'eletticità? Quan-
te di cecità di paralisi, e di febbri che chiamano
nutride eseguite dall'arnica? Quante di contu-
sioni prodotte dal muschio, e dal magnetismo? Quan-
te di Lue venerea operate dalle Lucevole? Quan-
te di gangrena tenuta coll'uso esterno, ed interno
della corteccia peruviana? E quante nel preciso
caso nostro di dolor di denti, si vantano riescite,
con l'applicazione della calamita? Eppure
que pochi Medici che non son barbei fanno

21 18
prova di fatto che tali cure o non son vere
o son debite al valore del meccanismo naturale
e gli autori di tali presenze scoperte, hanno
come si può dire bevuto grappa, poichè la
prevenzione gli ha fatti travedere.

La discredibile prevenzione che l'autore mostra
a credere la cosa la più improbabile, relati-
vamente alle proprietà di questo suo rimedio,
finisce di persuadermi che si è fatta illusione
in quest'oggetto. Dopo Fazio di quell'era mat-
ematica come il nostro autore, che arrivò a
credere di poter resuscitare i morti, e invitò
il popolo di Sondra a veder questo prodigio nella
Chiesa di S. Paolo, io non conosco un esempio di
maggior credulità.

Pochi aromi dell'amore premuto dal corpo di
un piccol numero d'insetti antidontalgici stro-
piciati fra due dita restano attaccati ad ogni
cosa tenacemente che vi si mantengano al tre-
po. cor o d'un anno intero a di pello di tutte
l'abbiezioni giornaliere ordinarie, e straordinarie.

e dello più forte *Infusaturum*. Hanno sopiti, e
inerti nei pori della superficie del dente, finché
l'antica carie de' denti toccandogli li eccita, e li
ravviva. Credat judex apella.

Chi crede tali paradossi, non deve aver difficoltà
d'ammettere la forza amuletica dell'unghia
della gran bestia contro l'epilessia, quella
del diasprio sanguigno contro l'emorragia, quel-
la del Uovo secco appeso al collo contro la peste
e quella del cordoncino di seta verde tenuto in
torno la gola contro l'angina.

Ho notata la vanità, e l'inefficacia di questo
rimedio perché il mio dovere mi ha obbligato
a farlo; ma purché si confessa che a ciò non
mi ha punto mosso uno spirito d'indifferenza
critica, mi astengo volentieri dall'apporto, e
esaminare le dottrine in cui l'autore fonda
la spiegazione del Meccanismo, col quale il suo
rimedio sana l'odontalgia, e d'onde scaturisce
la prodigiosa proprietà che ha una Stella
di questo salutare rimedio di mantenersi

22 19
valorosamente saldo, e vigoroso 7 tanto tempo
tutta l'attività delle dita, contro gli sforzi
delle sopra indicate cause che tendano di log-
giarlo.

Se mai i miei detrattori volessero in me tanta
credulità, sappiano che non gli posso compia-
cere, perché l'organizzazione del mio cervello
non potrà tanto in là. Torniamo a me.

(9)



